

Sensor/actuator cable - SAC-3P- 5,0-116/M12FS VC - 1405616

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Sensor/actuator cable, 3-position, PUR/PVC, black RAL 9005, free cable end, on Socket straight M12, A-coded, cable length: 5 m

RoHS

Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	
GTIN	4046356751520

Technical data

Dimensions

Length of cable	5 m
-----------------	-----

General

Rated voltage	250 V AC
	250 V DC
Number of positions	3
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	A - standard
Status display	No
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100

Material

Contact material	CuSn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	TPU GF
Material of grip body	TPU, hardly inflammable, self-extinguishing
Sealing material	TPU

Sensor/actuator cable - SAC-3P- 5,0-116/M12FS VC - 1405616

Technical data

Standards and Regulations

Flame resistance	DIN VDE 0482
	DIN EN 50265-2-1
	in acc. with UL FT-2
Other resistance	Highly resistant to acids, alkaline solutions and solvents
	hydrolysis and microbe resistant

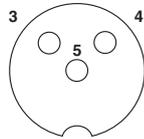
Cable

Cable type	PUR/PVC, 0.75 mm ² , black
Cable type (abbreviation)	116
Cable abbreviation	LiYY11Y
UL AWM style	20549
Conductor cross section	3x 0.75 mm ²
AWG signal line	18
Conductor structure signal line	24x 0.20 mm
Core diameter including insulation	1.7 mm ±0.05 mm
Wire colors	black 1, black 2, green/yellow
Overall twist	3 wires, twisted
External sheath, color	black RAL 9005
External cable diameter D	5.8 mm ±0.2 mm
Minimum bending radius, flexible installation	10 x D
Number of bending cycles	1000000
Traversing rate	2 m/s
Acceleration	2.5 m/s ²
Outer sheath, material	PUR
Material, inner sheath	PVC
Material conductor insulation	PVC
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 20 MΩ*km
Conductor resistance	26 Ω/km (at 20 °C)
Nominal voltage, cable	300 V
Test voltage, cable	1200 V
Special properties	flexible
Flame resistance	DIN VDE 0482
	DIN EN 50265-2-1
	in acc. with UL FT-2
Other resistance	Low adhesion
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-5 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)

Drawings

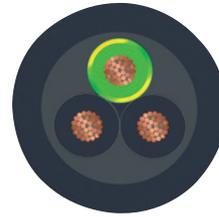
Sensor/actuator cable - SAC-3P- 5,0-116/M12FS VC - 1405616

Schematic diagram



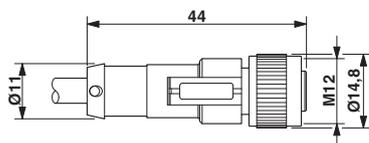
Pin assignment M12 socket, 3-pos., A-coded, view female side

Cable cross section



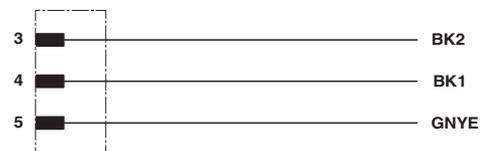
PUR/PVC black [116]

Dimensional drawing



M12 x 1 socket, straight

Circuit diagram



Contact assignment of the M12 socket

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9